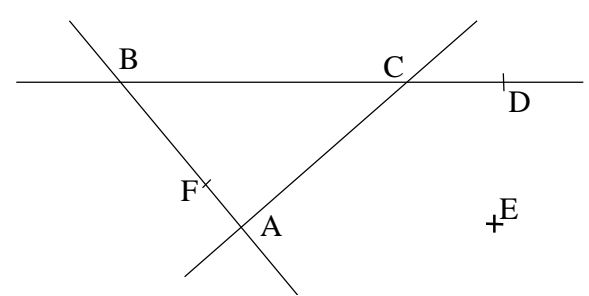


Prénom :

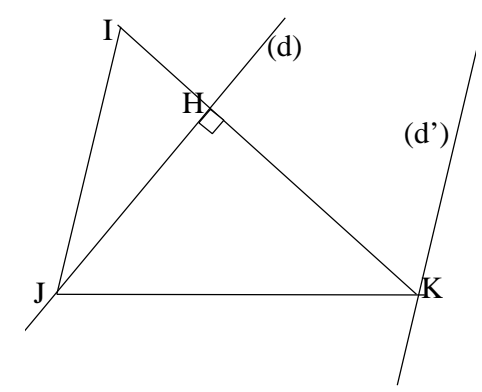
MATHEMATIQUES

1. a) Complète avec ? ou ?
- | | |
|------------|------------|
| D ... [AB] | D ... (BC) |
| F ... [AB] | D ... [CB] |
| D ... [BC] | A ... (BC) |
| E ... (AC) | F ... [BA] |
- b) Trace [AB] en bleu, (AC) en vert, [BC] en rouge
- c) Cite trois points alignés :
- d) Cite trois points non alignés :



e) Les droites (CD) et (AF) sont en B

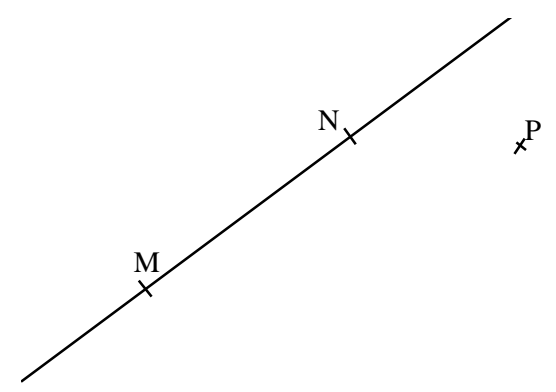
2. Ecris un programme **complet** pour construire cette figure
-
-
-
-
-
-

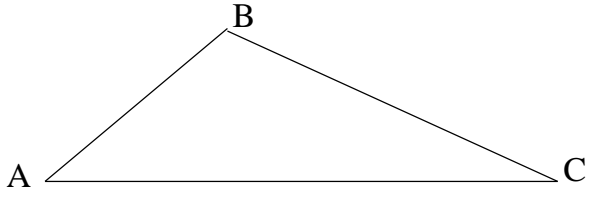


3. Complète avec ? ou ? ou ☞ (si elles ne sont que sécantes) en utilisant le dessin de l'exercice 2.

- (d) ... (d') (IK) (JH) (IJ) ... (d') (IK) ... (d') (IK) ... (d) (IH) ... (JK)

4. Trace à l'équerre (dessin à droite)
- a) la droite (d) parallèle à (PN) passant par M en bleu
- b) la droite (d') perpendiculaire à (MN) passant par P en vert
- c) la droite (d'') parallèle à (MN) passant par P en rouge.





5. A l'équerre ou au compas (dessin de gauche)

- Construis la perpendiculaire à (AC) passant par B
- Construis la perpendiculaire à (AB) passant par C
- Les deux droites que tu viens de tracer se coupent en H . Trace la droite (AH) . Qu'a-t-elle de particulier?

(tu peux prolonger les droites si nécessaire)